



RÖFIX MINOPOR® 045

Panneau isolant à base de silicate de calcium hydraté

Avis juridiques et techniques:

Pour la mise en œuvre de nos produits il faut respecter les informations mentionnées dans les fiches techniques. On recommande de considérer les normes générales et spécifiques de chaque pays (UNI, ÖNORM, SIA, etc.) ainsi que les indications des Associations Professionnelles Nationales.

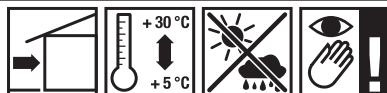
Domaines d'application:

Panneau isolant sans fibres, incombustible, à base de silicates de calcium hydratés.
Panneau thermo-isolant de système homologué, perméable à la vapeur.
Approprié pour bâtiments vieux et nouveaux avec infrastructures massives et rigides (béton sec, briques).
Ne pas appliquer sur les zones de soubassement et soumises aux éclaboussures.

Propriétés:

- Calorifuge
- Non combustible
- Recommandable écologiquement
- Hydrophobisé en masse
- Perméable à la vapeur

Mise en œuvre:



Données techniques					
SAP-Art. Nr.:	2000148185	2000148171	2000148172	2000153020	2000153021
NAV-Art. Nr.:	118872	118017	118024	118025	118026
Type d'emballage					
Unités par emballage	28,08 m ² /pal	21,06 m ² /pal	16,85 m ² /pal	14,04 m ² /pal	11,23 m ² /pal
Quantité par unité	1,685 m ³ /pal	1,685 m ³ /pal	1,685 m ³ /pal	1,685 m ³ /pal	1,572 m ³ /pal
Épaisseur	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Longueur	600 mm				
Largeur	390 mm				
Diffusion de la vapeur d'eau μ	env. 3				
Conductivité thermique λ _D , (23/50)	0,045 W/mK				
Capacité thermique spéciale	env. 1,3 kJ/kg K				
Résistance à la compression (28 jours)	≥ 0,3 MPa				
Module d'élasticité	env. 190 N/mm ²				
Traction transversale	80 kPa				
Absorption d'eau	≤ 2 kg/m ²				
Homologation	ETA-05/0093 (MULTIPOR M2) ETA-06/0184 (ETAG 004)				
Homologation	AUB-document AUB-XEL-10106-D, complètement recyclable				
Densité en moyenne	≤ 115 kg/m ³				
Informations relatives à l'emballage	Les panneaux sont emballés en colis enveloppés avec un film plastique sur palettes Euro-Norm. On peut fournir seulement des palettes complètes. On n'accepte pas le retour de colis individuels de panneaux.				
Température du support	> 5 °C				
Comportement au feu	A1				



RÖFIX MINOPOR® 045

Panneau isolant à base de silicate de calcium hydraté

SAP-Art. Nr.:	2000153031	2000153038	2000153032	2000153239	2000153240
NAV-Art. Nr.:	119070	119314	119071	137209	137210
Type d'emballage					
Unités par emballage	9,828 m ² /pal	8,424 m ² /pal	8,424 m ² /pal	7,02 m ² /pal	7,02 m ² /pal
Quantité par unité	1,572 m ³ /pal	1,516 m ³ /pal	1,685 m ³ /pal	1,54 m ³ /pal	1,685 m ³ /pal
Épaisseur	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm
Longueur	600 mm				
Largeur	390 mm				
Diffusion de la vapeur d'eau μ	env. 3				
Conductivité thermique λ_D , (23/50)	0,045 W/mK				
Capacité thermique spéciale	env. 1,3 kJ/kg K				
Résistance à la compression (28 jours)	≥ 0,3 MPa				
Module d'élasticité	env. 190 N/mm ²				
Traction transversale	80 kPa				
Absorption d'eau	≤ 2 kg/m ²				
Homologation	ETA-05/0093 (MULTIPOR M2) ETA-06/0184 (ETAG 004)				
Homologation	AUB-document AUB-XEL-10106-D, complètement recyclable				
Densité en moyenne	≤ 115 kg/m ³				
Informations relatives à l'emballage	Les panneaux sont emballés en colis enveloppés avec un film plastique sur palettes Euro-Norm. On peut fournir seulement des palettes complètes. On n'accepte pas le retour de colis individuels de panneaux.				
Température du support	> 5 °C				
Comportement au feu	A1				

SAP-Art. Nr.:	2000153231	2000570292	2000153241
NAV-Art. Nr.:	137080	121556	137211
Type d'emballage			
Unités par emballage	5,616 m ² /pal		
Quantité par unité	1,46 m ³ /pal	1,572 m ³ /pal	1,685 m ³ /pal
Épaisseur	260 mm	280 mm	300 mm
Longueur	600 mm		
Largeur	390 mm		
Diffusion de la vapeur d'eau μ	env. 3		
Conductivité thermique λ_D , (23/50)	0,045 W/mK		
Capacité thermique spéciale	env. 1,3 kJ/kg K		
Résistance à la compression (28 jours)	≥ 0,3 MPa		
Module d'élasticité	env. 190 N/mm ²		
Traction transversale	80 kPa		
Absorption d'eau	≤ 2 kg/m ²		



RÖFIX MINOPOR® 045

Panneau isolant à base de silicate de calcium hydraté

SAP-Art. Nr.:	2000153231	2000570292	2000153241
Homologation	ETA-05/0093 (MULTIPOR M2) ETA-06/0184 (ETAG 004)		
Homologation	AUB-document AUB-XEL-10106-D, complètement recyclable		
Densité en moyenne	≤ 115 kg/m ³		
Informations relatives à l'emballage	Les panneaux sont emballés en colis enveloppés avec un film plastique sur palettes Euro-Norm. On peut fournir seulement des palettes complètes. On n'accepte pas le retour de colis individuels de panneaux.		
Température du support	> 5 °C		
Comportement au feu	A1		

Base du matériau:	<ul style="list-style-type: none">Matériau isolant en silicate de calcium issu de matières premières minérales (poudre de quartz, chaux hydratée, ciment). Couche de fond transparente silicate des deux côtés.
Conditions de mise en œuvre:	Lors des phases de mise en œuvre et de séchage, la température ambiante et celle du support ne doivent pas être inférieures à +5 °C. Protéger les panneaux isolants de l'humidité et appliquer le plus tôt possible une couche d'enduit de base.
Support:	Le support doit être sec, dépoussiéré, à l'abri du gel, absorbant, plan, suffisamment rugueux et porteur ainsi que sans efflorescences et agents séparateurs comme huile de coffrage et autres.
Mise en œuvre:	Dans les systèmes d'isolation thermique on peut utiliser seulement des panneaux isolants de système soumis à des contrôles qualité officiels selon les normes en vigueur. Les panneaux doivent être posés bord à bord et à joints décalés. Les joints croisés ne sont pas admis. Aux angles les panneaux doivent être posés possiblement alternés avec la partie terminale qui mesure au moins 40 cm de largeur. En correspondance des ouvertures dans la paroi les panneaux doivent être découpés. Collage des panneaux isolants: appliquer le mortier-colle avec la méthode par plots et boudin périphérique (surface de collage environ 70%). Largeur des boudins environ 5 cm, hauteur environ 2 cm. À l'extérieur, généralement il faut prévoir un chevillage (fixation mécanique) des panneaux isolants (1 cheville/panneau ou environ 4,5 chevilles/m ²). Les panneaux isolants peuvent être traités aisément même successivement (par ex. polissage).
Avertissements:	Si on utilise des coloris foncés de <25% FR sur les systèmes d'isolation thermique il faut suivre les instructions RÖFIX SycoTec.
Avertissement relatif aux dangers:	Vous obtenez également les consignes de sécurité détaillées relatives à la sécurité séparément. Avant toute utilisation, veuillez lire ces fiches techniques relatives à la sécurité.
Consigne de mise en œuvre:	IMPORTANT: Maintenir exactement l'épaisseur de la couche préétablie. Ne pas appliquer des enduits de fond de grande épaisseur.
Stockage:	Conserver dans un endroit sec et protéger d'éventuels endommagements. Période de conservation: min. 12 mois.

Déclaration:

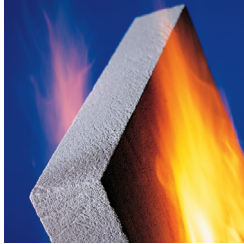




RÖFIX MINOPOR® 045

Panneau isolant à base de silicate de calcium hydraté

:



Remarques générales:

Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures.

Les données de cette fiche technique correspondent à nos connaissances actuelles en la matière et à nos expériences pratiques.

Les données ont été élaborées avec soin et minutie, mais sans garantie d'exactitude ou d'exhaustivité, et à ce titre nous déclinons toute responsabilité pour les décisions prises par l'utilisateur ultérieurement. Les données n'impliquent en elles-mêmes aucune obligation juridique, ni aucune autre obligation. Elles ne dispensent par principe pas le client de s'assurer par ses propres moyens que le produit correspond bien à l'usage prévu.

Nos produits ainsi que toutes les matières premières qu'ils contiennent sont soumis à un contrôle continu, ce qui permet de garantir une qualité constante.

Notre service de conseil technique est à votre disposition pour vos questions sur l'utilisation et la mise en œuvre, ainsi que pour la présentation de nos produits.

La version actuelle de nos fiches techniques est disponible sur notre site Web, ou peut être obtenue dans nos agences nationales.